

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Teladan di SMA N 1 Kudus menggunakan Metode Fuzzy-AHP

RIFKI SURYO PRAKOSO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rifkikingkong@yahoo.com

ABSTRAK

Hidup tidak bisa lepas dari pendidikan, karena manusia diciptakan bukan sekedar untuk hidup. Pada zaman sekarang ini, sekolah merupakan salah satu tempat efektif untuk mentransformasikan ilmu dan sebagai sarana pendidikan siswa. Disini siswa mendapat tambahan ilmu dan pembinaan akhlak. Pemilihan siswa teladan di setiap sekolah pada umumnya berdasarkan nilai raport. Akan tetapi pemilihan siswa teladan yang hanya berdasarkan nilai akademik saja ternyata berdampak hanya meningkatkan persaingan akademik saja, sedangkan aspek akhlak/sikap dilupakan. Dengan dimasukkannya kriteria akhlak, maka pihak panitia penentu siswa teladan akan membutuhkan sistem pendukung keputusan untuk membantu memutuskan siswa teladan. Karena itulah penulis membuat sistem pendukung keputusan pemilihan siswa teladan menggunakan metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process. Model F-AHP yang digunakan adalah model Chang (1996), karena model ini mendekati model AHP konvensional dan relatif lebih mudah. Diharapkan dengan adanya sistem ini, maka tugas para penentu siswa teladan akan lebih mudah dan efektif.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode Fuzzy-AHP, Pendidikan

A Fuzzy-AHP Based Decision Support System for Selecting Role Model Student at "SMA N 1 Kudus"

RIFKI SURYO PRAKOSO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : rifkikingkong@yahoo.com

ABSTRACT

In many aspects of life, education is one of the most important aspect, because humans purpose is not just to live and survive, but to educate themselves. Right now, school is the most effective place to transform your skills and as a place to educate students. Here, Students get not only academic skills, but also social skills such as behaviour, attitude to others, etc. Mainly, role students selection in most schools are based on their academic skills, or their marks, most of them forget to include social skills. With that in mind, we must reform the selection of role model students, which includes social skills too. And because of that, I made a fuzzy ahp based decision support system for selecting role model student at "SMA N 1 Kudus". The model used for this decision support system is Chang model (1996). because this model is the most similar to conventional AHP model and easier to use. With this DSS, i hope the work for the role model student examiner is easier and more efficient.

Keyword : Sistem Pendukung Keputusan, Metode Fuzzy-AHP, Pendidikan